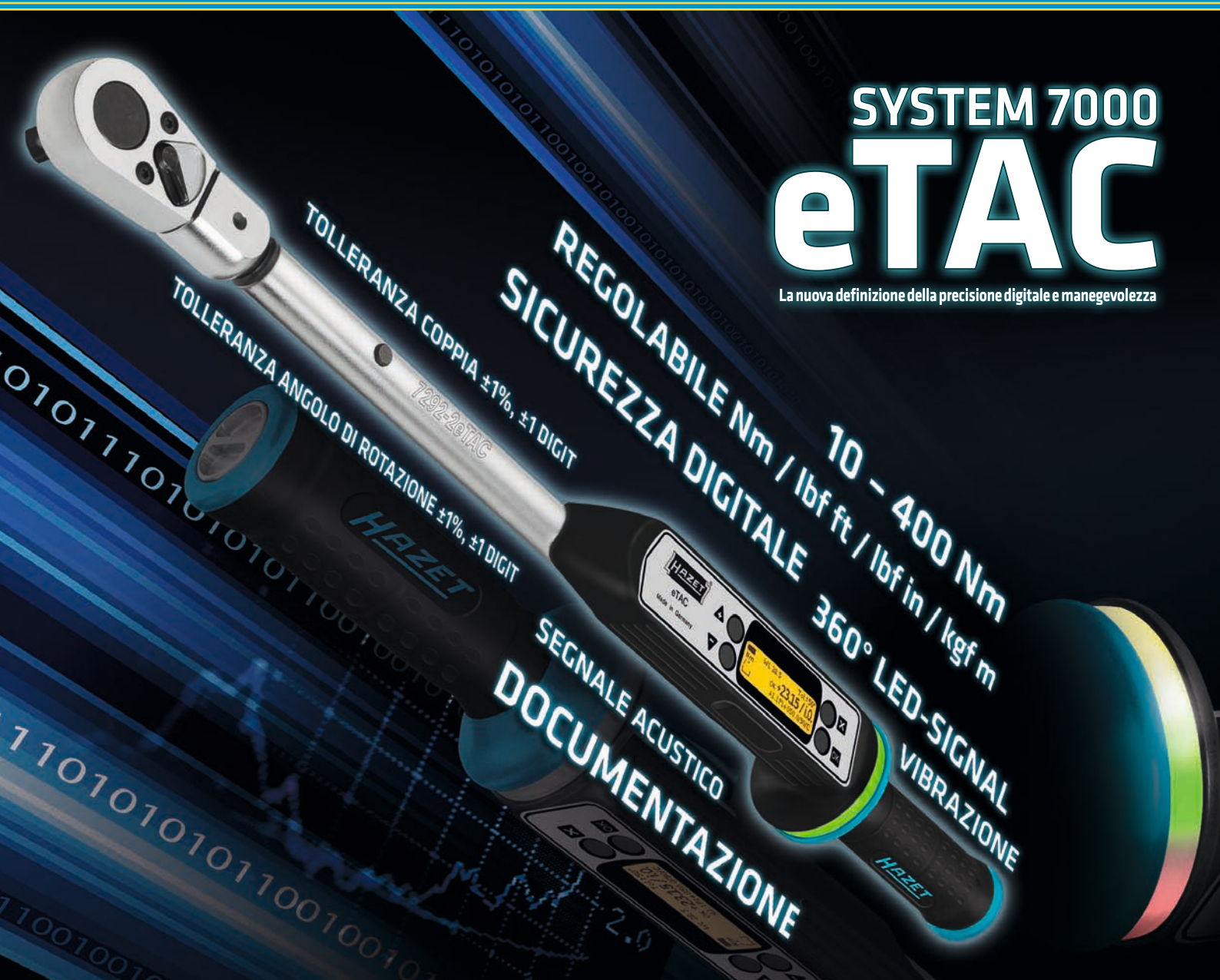
special world wide 2010/2011

Novità e Aggiunte

Edizione italiana – Validità fino al 30. 06. 2011

SYSTEM 7000
eTAC
La nuova definizione della precisione digitale e manegevolezza

REGOLABILE Nm / lbf ft / lbf in / kgf m 10 – 400 Nm
SICUREZZA DIGITALE 360° LED-SIGNAL
TOLLERANZA COPPIA ±1%, ±1 DIGIT
TOLLERANZA ANGOLO DI ROTAZIONE ±1%, ±1 DIGIT
SEGNALE ACUSTICO
VIBRAZIONE
DOCUMENTAZIONE

Cricchetto a dentatura fine

pagina 5

HAZET-Cockpit

da pagina 6

Telecamera d'ispezione con sonda ∅ 4 mm

pagina 8

Utensili speciali per auto e camion

pagina 11 – 17

SWW-2010/2011 It

Il Catalogo HAZET online – Un servizio da 10 anni! • www.hazet.de

NOVITÀ

Chiave dinamometrica elettronica combinata coppia ed angolo di rotazione SYSTEM 7000 eTAC

Versione Base

con tolleranza di misurazione ± 2 % / ± 1 **Digit (oppure ± 1°)** per uso destro e sinistro

- Tripla segnalazione del serraggio tramite segnale acustico (Buzzer), vibrazione ed indicatore a 360° a LED visibile da ogni angolo con "funzione semaforo"
- Display grande e ben leggibile, con inversione automatica di 180°
- Indicazione del valore di misurazione (dimensione carattere da 13 mm) con valutazione OK / non OK del serraggio
- Lingue del Menù: tedesco ed inglese
- Accensione e spegnimento con funzione di sicurezza (2 tasti), funzione di stand-by automatica
- Memoria: fino a 100 misurazioni con data ed ora
- Valori di coppia impostabili: Nm, lbf ft
- Ampio campo di angolo di rotazione (sommando) fino a 999 gradi
- Funzione di blocco del Menù per evitare manomissioni non autorizzate delle impostazioni con codice a 4 cifre
- Indicazione stato batteria e memoria
- Durata di utilizzo molto lunga grazie a 4 batterie Mignon (AA – 1,5 V) o batterie ricaricabili
- ISO 6789 – DIN EN ISO 6789 – NF EN ISO 6789
- In valigetta di alluminio con inserto in materiale espanso completa di istruzioni per l'uso e certificati
- Con cricchetto ad inversione HAZET
- Si può impostare / programmare la lunghezza della testa ad innesto per altri utensili (neccessario per la misurazione corretta della coppia e dell'angolo di rotazione)

• ***Made in Germany***

7291-1 eTAC EAN-No. 4000896**160938**

7292-1 eTAC EAN-No. 4000896**160952**

7294-1 eTAC EAN-No. 4000896**160976**

Chiave dinamometrica elettronica combinata coppia ed angolo di rotazione SYSTEM 7000 eTAC

Versione TOP

con tolleranza di misurazione ± 1 % / ± 1 Digit (oppure ± 1°) per uso destro e sinistro

NOVITÀ

Come la versione base, ma in aggiunta:

- + Spegnimento automatico programmabile
- + Valori di coppia impostabili: Nm, lbf ft, lbf in, kgf m
- + Segnalazione impostabile: Segnale acustico (Buzzer) Acceso / Spento e Vibrazione Acceso / Spento
- + Valore di soglia regolabile (Presegnalazione)
- + Possibilità di regolare l'illuminazione del display
- + Lingue del Menù: italiano, francese, cinese e russo disponibili su richiesta
- + Memoria: fino a 2000 misurazioni con data ed ora
- + Possibilità di programmare parametri e piani di lavoro
- + Funzioni di controllo: possibilità di programmare il controllo della coppia con serraggio ad angolo e controllo dell'angolo con serraggio di coppia
- + Software di programmazione e lettura opzionale con accesso alla memoria tramite Mini-USB (disponibile a richiesta)
- + Possibilità di invio dei dati di coppia tramite radiofrequenza, W-Lan o Bluetooth (disponibile a richiesta)

7291-2 eTAC EAN-No. 4000896**160945**

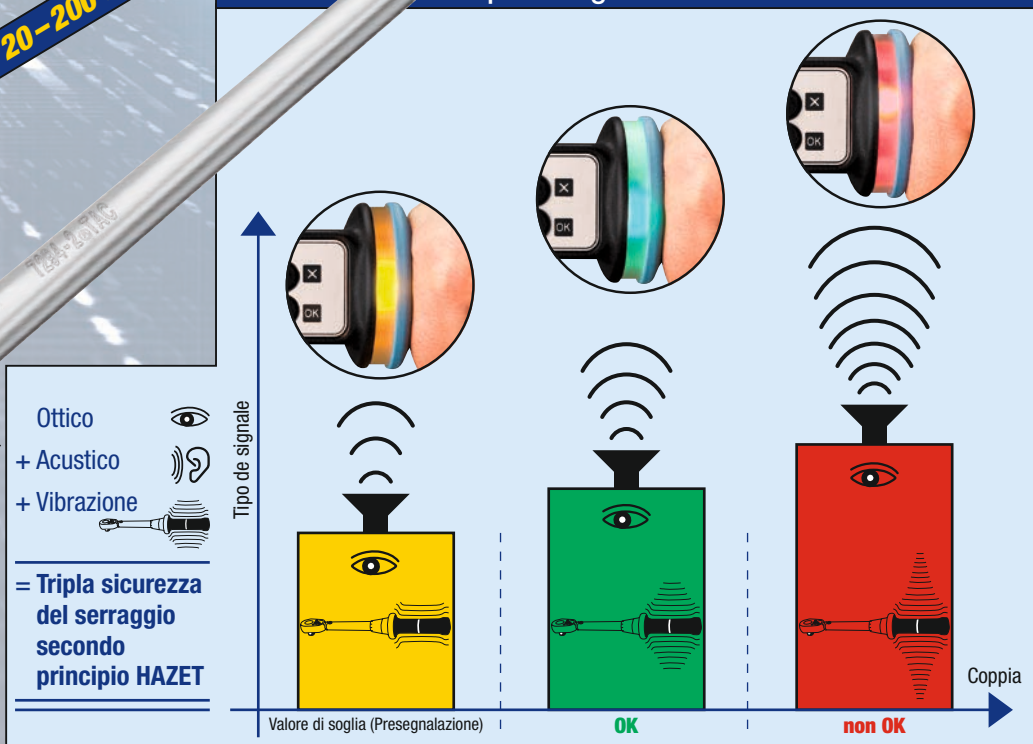
7292-2 eTAC EAN-No. 4000896**160969**

7294-2 eTAC EAN-No. 4000896**160983**

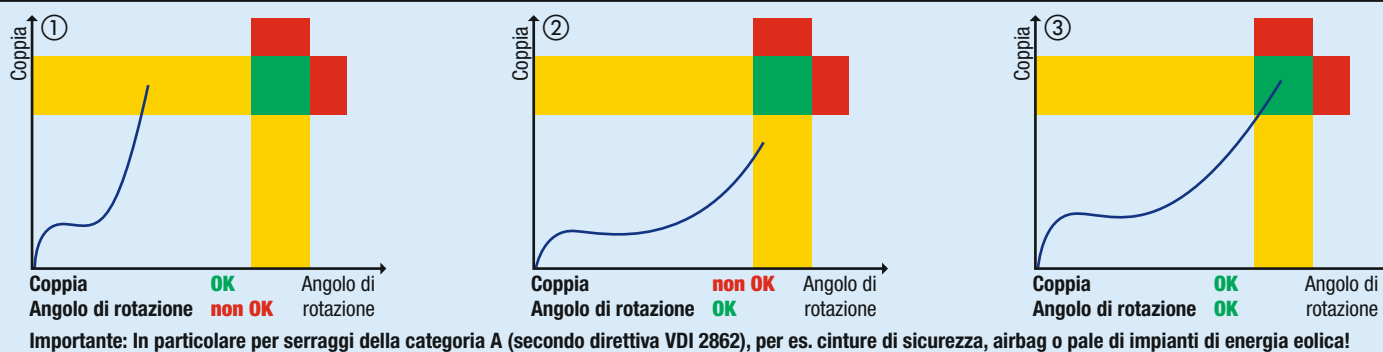
Tipi di segnalazione modello Base e TOP

Ottico
+ Acustico
+ Vibrazione

= **Tripla sicurezza del serraggio secondo principio HAZET**

Chiave dinamometrica elettronica combinata coppia ed angolo di rotazione SYSTEM 7000 eTAC

NOVITÀ

Solamente se la coppia e l'angolo di rotazione **sono (OK) nello stesso momento,** la connessione completa è **OK** (grafico ③)

Importante: In particolare per serraggi della categoria A (secondo direttiva VDI 2862), per es. cinture di sicurezza, airbag o pale di impianti di energia eolica!

Descrizione tecnica	Modello Base			Modello TOP		
HAZET-No.	**7291-1 eTAC**	**7292-1 eTAC**	**7294-1 eTAC**	**7291-2 eTAC**	**7292-2 eTAC**	**7294-2 eTAC**
EAN-No. 4000896+	**160938**	**160952**	**160976**	**160945**	**160969**	**160983**
Campo di indicazione coppia (Nm):	5–100	10–200	20–400	5–100	10–200	20–400
Campo di misurazione coppia (Nm):	10–100	20–200	40–400	10–100	20–200	40–400
Tolleranza coppia (per uso destro e sinistro):	±2% / ±1 Digit			±1% / ±1 Digit		
Tolleranza angolo di rotazione:	±2% / ±1°			±1% / ±1°		
Angolo di rotazione (sommando) fino a 999°:	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attacco quadro (mm):	9 x 12	14 x 18		9 x 12	14 x 18	
Cricchetto reversibile (compreso) HAZET-No.:	6402-1 10 ⅜"	6404-1 12,5 ½"	6406 20 ¾"	6402-1 10 ⅜"	6404-1 12,5 ½"	6406 20 ¾"
Lunghezza con / senza innesto (mm):	425,5/380,5	580/518	1018,5/942,5	425,5/380,5	580/518	1018,5/942,5
Peso con / senza innesto (kg):	0,87/0,78	1,25/0,98	3,2/2,3	0,87/0,78	1,25/0,98	3,2/2,3
Lettura del Display ad inversione automatica di 180°:	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Memoria (incl. data e ora):	fino a 100 Misurazioni			fino a 2000 Misurazioni		
Possibilità di impostare / regolare la lunghezza di altri utensili ad innesto (neccessario per una corretta misurazione della coppia e dell'angolo di rotazione):	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tripla segnalazione (Ottica, Acustica, Vibrazione):	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Segnalazione con LED a 360° con "funzione semaforo"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Segnalazione regolabile: Segnale acustico (Buzzer) Acceso / Spento e Vibrazione Acceso / Spento:				✓	✓	✓
Valore di soglia regolabile (Presegnalazione)				✓	✓	✓
Regolazione dell'illuminazione del display:				✓	✓	✓
Valori di coppia impostabili – Nm o lbf ft:	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valori di coppia impostabili – lbf in o kgf m:				✓	✓	✓
Possibilità di programmare parametri e piani di lavoro:				✓	✓	✓
Funzione di controllo: possibilità di programmare il controllo della coppia con serraggio ad angolo e controllo dell'angolo con serraggio di coppia:				✓	✓	✓
Software di programmazione e lettura opzionale con accesso alla memoria tramite Mini-USB (disponibile a richiesta):				✓	✓	✓
Possibilità di invio dei dati di coppia tramite radiofrequenza, W-Lan o Bluetooth (disponibile a richiesta):				✓	✓	✓
Lingue del Menù – tedesco e inglese:	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lingue del Menù – italiano, francese, cinese e russo (disponibile a richiesta):				✓	✓	✓

Esempi di utilizzo:

industria · automobili · settore aereonautico · cantieri navali · energie rinnovabili / energia eolica · veicoli industriali · miniere

NOVITÀ

Leva a cricchetto con dentatura fine 12,5 ½" – La nuova generazione!

Cricchetto in acciaio pieno

pulsante di inversione ribassato

Made in Germany

72 5°

- *l* = 245 mm
- 560 g

916-1 EAN-No. 4000896**162482**

12,5 ½"

TOP-PREIS!

916-1VH EAN-No. 4000896**163311**

NOVITÀ

HAZET-Cockpit – La 3ª dimensione per l'Assistent®

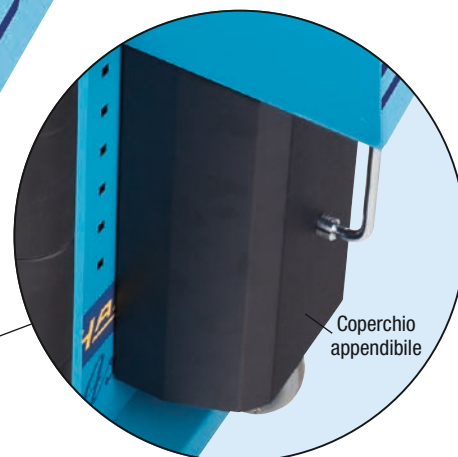
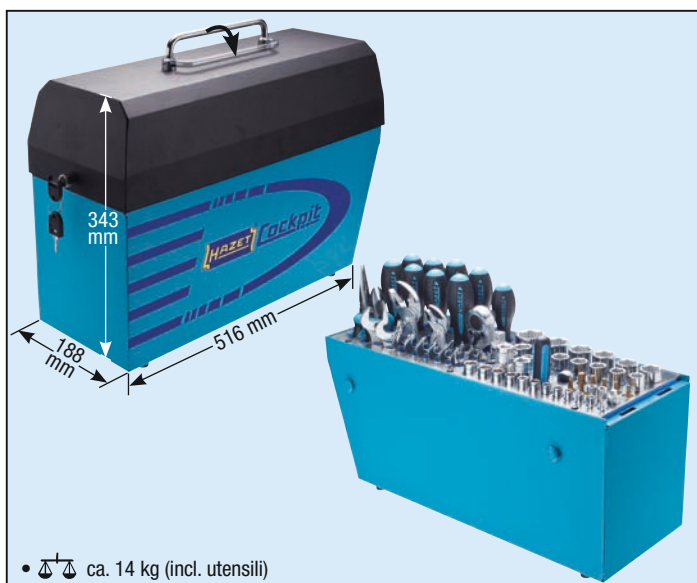
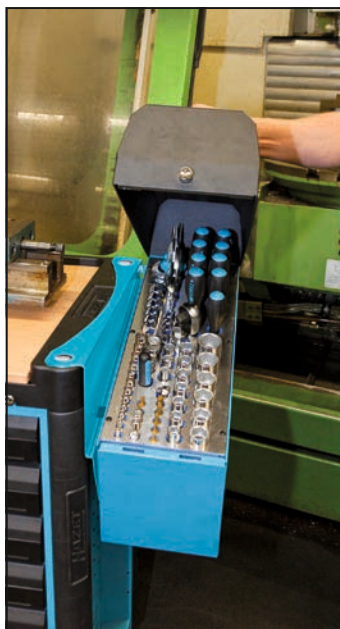
Pratica cassetta portautensili con assortimento di 70 pezzi di utensili ordinati in modo chiaro

70

- **Geniale: accesso diretto – l'80% degli utensili più utilizzati sempre a portata di mano**
- **Sostituisce due cassetti e ricava spazio per ulteriori attrezzi**
- **Cassetta staccabile ed appendibile velocemente**
- **Il piano di lavoro rimane libero per lavori di montaggio**
- **Per il montaggio sul lato destro dell'Assistent® 178, 179; in preparazione: 180**
- Ottimo comfort di utilizzo grazie al posizionamento ergonomico a 15°
- Coperchio asportabile con maniglia di trasporto
- Possibilità opzionale dello stesso lucchetto di chiusura per Cockpit e Assistent®

Coperchio appendibile

NOVITÀ

• ca. 14 kg (incl. utensili)

Contenuto:

2 x
1 x
1 x
13 x
600 N-7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
12 x 6,3 ¼
s 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
7 x 6,3 ¼
3 4 5 6 8 mm
PZ 1 PZ 2
1 x 6,3 ¼
1 x 6,3 ¼
2 x
55, 147 mm 6,3 ¼ – 6,3 ¼
1 x 6,3 ¼ – 6,3 ¼
16 x 12,5 ½
s 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 mm

1 x 12,5 ½
2 x
123, 248 mm 12,5 ½ – 12,5 ½
1 x 12,5 ½ – 12,5 ½
9 x
0,8 x 4,0 x 100 mm
1,0 x 5,5 x 125 mm
1,2 x 6,5 x 150 mm
PH 1 PH 2
T20H T25H T27H T30H

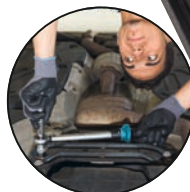
190-20/70 EAN-No. 4000896162529

Supporto destro in lamiera, con minuteria di fissaggio per Assistent 178, 179

190-20-1 EAN-No. 4000896163540

Telecamera d'ispezione con lente da 4,0 mm

**Per la documentazione professionale di danni visivi tramite registrazione video e / o foto.
Visualizzazione in diretta su monitor a colori TFT o registrazione diretta su scheda SD**

- Diametro esterno lente: 4,0 mm, lunghezza 1 metro
- Utilizzabile come microcamera digitale (fino a 3000 foto / immagini, JPEG) o come microvideocamera digitale (fino a 4 ore di registrazione video)
- Funzioni:
  - registrazione immagini, registrazione video, possibilità di effettuare foto durante la riproduzione del video, possibilità di effettuare foto durante la registrazione video
  - visualizzazione foto e video su monitor TFT a colori, TV-Out, trasferimento dati foto e video da scheda SD al PC, zoom 2 x, riflessione visiva con adattatore per specchietti: speculare ed invertito di 180°
- 4 lampade LED con intensità regolabile
- Con scheda SD da 2 GB (utilizzabile con i comuni lettori in commercio)
- Video AV Out (NTSC / PAL selezionabile)
- "Plug and play" tramite interfaccia USB (USB 1.1 / 2.0)
- Monitor: 89 mm = 3.5" TFT-LCD
- Risoluzione video 320 x 240 pixel, foto 640 x 480 pixel / angolo visivo: 60°
- Autofocus: 15 fino 50 mm di distanza dall'oggetto
- Formato di compressione: MPEG4
- Formato video: ASF (320 x 240 Pixel) / Formato foto: JPEG (640 x 480 Pixel)

Esempi di visualizzazioni specchiate:

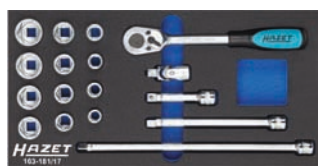
- Software: 26 Lingue
- Durata di utilizzo: fino a 5 ore
- Grado di protezione sonda IP57
- Temperatura di esercizio sonda: -20°C fino 60°C
- Batterie ricaricabili al Litio-polimeri (3,7 V)
- Temperatura di esercizio / Temperatura di stoccaggio e carica della batteria: -20°C fino 60°C / 0°C fino 40°C
- Alimentatore: 100 – 240 V AC in / 5,5 V DC out
- Accessori:
  – Cavo USB, cavo AV, Kit di pulizia

4812-40/10 EAN-No. 4000896162369

Assortimenti di utensili in alloggiamento in materiale espanso bicolore Safety-Insert-System *Assistent*

- Adatti per tutti i carrelli portautensili HAZET *Assistent®* con cassetti.
  Per tutti i carrelli portautensili *Assistent®* 173, 179 e 180 raccomandiamo di utilizzare anche gli scomparti 173-36/5 o gli alloggiamenti in materiale espanso 163-522x40 / 163-172x40 come 163-522x50 / 163-172x50

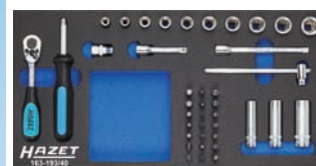
Ass. di chiavi a bussola 10 3⁄8″

17 (1/3) NOVITÀ

163-181/17 EAN-No. 4000896162345

Assortimento TORX® 6.3 1⁄4″ 12.5 1⁄2″

24 (1/3) NOVITÀ

163-192/24 EAN-No. 4000896162314

Ass. di chiavi a bussola ed inserti 6.3 1⁄4″

40 (1/3) NOVITÀ

163-193/40 EAN-No. 4000896162321

Ass. di chiavi combinate con cricchetto

16 (2/3) NOVITÀ

163-186/16 EAN-No. 4000896162253

Ass. di chiavi a bussola 12.5 1⁄2″

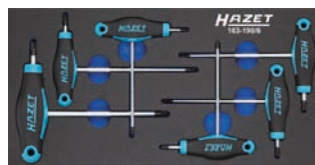
18 (1/3) NOVITÀ

163-191/18 EAN-No. 4000896162307

Ass. di chiavi a "T" fisse esagonali con doppia lama

6 (1/3) NOVITÀ

163-189/6 EAN-No. 4000896162260

Ass. di chiavi a "T" fisse TORX® con doppia lama

6 (1/3) NOVITÀ

163-190/6 EAN-No. 4000896162277

Ass. di chiavi a "T" fisse TORX®

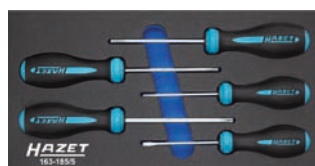
9 (1/3) NOVITÀ

163-182/9 EAN-No. 4000896162352

Assortimento di giraviti *HEXAnamic*

6 (1/3) NOVITÀ

163-184/6 EAN-No. 4000896161461

Ass. di giraviti TORX® TAMPER *HEXAnamic*

5 (1/3) NOVITÀ

163-185/5 EAN-No. 4000896161478

Assortimento di pinze

3 (1/3) NOVITÀ

163-194/3 EAN-No. 4000896162536

Assortimento di giraviti TRInamicULTRA

- DIN ISO 2380-2 forma D, Lame secondo DIN 5264
- *Made in Germany*

Contenuto:

3 x
0,7 x 4,5 x 90 mm
0,8 x 5,5 x 100 mm
1,0 x 7,0 x 125 mm
2 x
PH 1 (90 mm) PH 2 (100 mm)

801 U/5 EAN-No. 4000896109388

Ass. pinze universali

- *Made in Germany*

HAZET No.	mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+
760 N/2 Novità! Assortimento completo composto da:				**162383**
760 N-1	180	30	45	030460
760 N-2	260	50	65	030484

Assortimento per i sistemi di controllo della pressione dei pneumatici

- Per il montaggio professionale dei sensori di controllo di Beru e Schrader e le relative valvole speciali, per es. su **BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, PEUGEOT, CITROËN, RENAULT, AUDI, VW, PORSCHE**
- La EU propone l'obbligo di installazione di sistemi di controllo della pressione dei pneumatici dal 2012
- Pneumatici con caratteristiche di emergenza (Runflat Tyre) secondo i produttori devono essere equipaggiati con sistemi di controllo della pressione
- 1,2 kg

Contenuto:

1 x 6.3 ¼"
1 x
1 x 6.3 ¼"
2 x 6.3 ¼" s 11 12 mm
1 x 6.3 ¼" T 20

669-1 EAN-No. 4000896089208

- *Made in Germany*

Ass. pinza chiave

La **soluzione dei problemi** con le aperture di uso comune s 11, 13 mm

- Particolarmente adatto per connessioni bloccate del impianto freni, per le connessioni dell'asta trasversale su **VW, AUDI, BMW,** etc.
- Nessuna arrotondamento della vite o del dado
- Grazie alla funzione grip si usa come una terza mano
- *Made in Germany*

756/2 EAN-No. 4000896162390

Leva a cricchetto per inserti snodata

Sviluppata per spazi ristretti

- *Made in Germany*
- DIN 3122, ISO 3315

fornito senza inserto

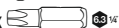
863 BGL EAN-No. 4000896159970

Leva a cricchetto per inserti, corta

lunghezza 96,5 mm, esecuzione piegata per spazi ristretti

- *Made in Germany*

fornito senza inserto

863 BKC EAN-No. 4000896160587

Ass. di inserti con cricchetto 6.3 1/4″

21

NOVITÀ

- Made in Germany

Contenuto:

1 x (6.3 1/4″)
19 x (6.3 1/4″)
3 4 5 6 mm — 6 8 mm
PH 1 PH 2 PH 3 — PZ 1 PZ 2 PZ 3
T 10 H T 15 H T 20 H T 25 H
T 27 H T 30 H T 40 H
1 x 6.3 1/4″ – 6.3 1/4″

863 BK/21 EAN-No. 4000896160235

Utensile di contrasto per l'asta del pistone

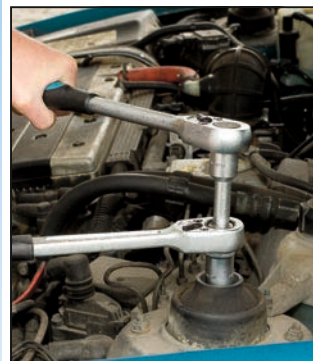
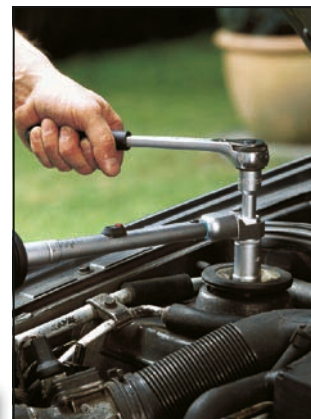
NOVITÀ

per es. su **SMART** Forfour e **MITSUBISHI** Colt

- Per interventi di manutenzione nel settore ammortizzatori
- In particolare per il contrasto dell'asta del pistone durante l'azionamento dell'asta stessa
- Da utilizzare con l'assortimento di utensili per ammortizzatori HAZET 4910/13
- Made in Germany

12.5 1/2″

122,5 mm

9,6 x 8,1 mm

4910-98 EAN-No. 4000896159949

Cacciaspine Esecuzione corta con impugnatura salvamano

NOVITÀ

- Per **battere** (smontare) il perno di strisciamento nello smontaggio delle pinze del freno dal blocco freno per es. su **MERCEDES-BENZ**
- Made in Germany

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
751 KHS-3	3	159987
751 KHS-4	4	159994

Utensile di contrasto per l'asta del pistone

NOVITÀ

Utensile di contrasto (esecuzione corta) per l'asta del pistone durante l'azionamento dell'asta stessa con HAZET 4910-K 21

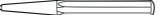
- Per lavori sull'ammortizzatore su **VW** Sharan e **SEAT** Alhambra Anno 2000 fino 2009, **FORD** Galaxy Anno 2000 fino 2006

7 mm

12.5 1/2″

4910 K-7 e 4910-K 21 combinato

- Made in Germany

4910 K-7 EAN-No. 4000896159871

Scalpello, cacciaspine, bulino

6

- Made in Germany

Contenuto :

2 x
1 x
2 x
1 x

750/6 EAN-No. 4000896030026

Inserto per l'asta del pistone

NOVITÀ

Bussola esagonale per azionamento del dado dell'asta del pistone durante il contrasto con HAZET 4910-K 7

- Per lavori sull'ammortizzatore su **VW** Sharan e **SEAT** Alhambra Anno 2000 fino 2009, **FORD** Galaxy Anno 2000 fino 2006
- Made in Germany

21 mm

21 mm

4910 K-21 EAN-No. 4000896159895

- Da utilizzare con l'assortimento per ammortizzatori HAZET 4910/13

Utensile per smontaggio ammortizzatore

10 3/8"

- Per **azionamento della vite di fissaggio superiore dell'ammortizzatore** anteriore, specialmente su **MERCEDES-BENZ,** Tipo 639 Viano/Vito (classe V)

- *Made in Germany*

2722-1 EAN-No. 4000896**131730**

Chiave a settore per ammortizzatore

- Per azionamento della vite di fissaggio dell'ammortizzatore posteriore **MERCEDES-BENZ,** Tipo 211 Modello T (Station Wagon classe E)
- *Made in Germany*

3 naselli
∅ 8 mm

2723-1 EAN-No. 4000896**129218**

Leva per assi universale

Per lo smontaggio di giunti sferici, bracci trasversali ed altri parti

654-1 EAN-No. 4000896**161089**

NOVITÀ

Utensile per puleggia a gole

Utilizzo per es. su **MERCEDES-BENZ**

- **Assortimento di montaggio** per la rimozione ed il montaggio della puleggia a gole con **l'alternatore montato**
- Controllo del fissaggio
- Inserti TORX® e XZN **extra corti** per i diversi profili interni
- Il fissaggio dell'alternatore avviene con la relativa bussola ad inserto e l'azionamento della connessione della puleggia a gola tramite l'adattatore
- *Made in Germany*

10 3/8"

10 3/8"

HAZET No.	Descrizione	EAN-No. 4000896+
4641 K/3	Assortimento completo composto da:	159314
2592	Adattatore per puleggia a gole	057443
8802 Lg-T 50	Bussola con inserto	159291
8808 Lg 70-10	Bussola con inserto	159307

NOVITÀ

Imbuto per olio motore

NOVITÀ

Utilizzo universale su **AUDI, VW, SEAT, SKODA, MERCEDES-BENZ** etc.

- Per connessione diretta e stagna con l'apertura del tappo olio sul motore
- Riempimento controllato dell'olio (≤ 2,3l)
  – Inserire – Riempire – Fatto! –

Attacco a baionetta

Capacità 2,3 l

198-2 EAN-No. 4000896**161065**

Imbuto flessibile

NOVITÀ

Per utilizzo nei posti "impossibili"

- Resistente contro benzina, diesel, liquidi di raffredamento, liquidi idraulici, liquidi per i freni
- Mai più problemi per lo scarico dei liquidi

Flessibile, a forma libera

198-3 EAN-No. 4000896**162376**

Chiave per filtro olio 12,5 ½" 22 mm

Per azionamento di **filtri olio** e **filtri carburante**

- Per **filtri olio** e **filtri carburante MANN:** W 920, W 920/7, W 930, W 930/9, W 940, W 940/15, W 940/20, W 940/25, W 950, W 950/1, W 950/5, W 962/2, W 962/7, W 962/14, W 1130/1, WK 940/4, WK 950/4, WK 962/5, WP 931 e WP 962/3, come per **filtri olio KNECHT** e **MAHLE:** OC 51, OC 83 e OC 214
- ***Made in Germany***

∅ 58,5 mm

2168 EAN-No. 4000896**013333**

Veicoli commerciali

Assortimento di bussole per avvitadadi XZN

NOVITÀ

11

12,5 ½" 20 ¾"

In particolare per camion, per es. per connessioni su assi e motore (adatto anche per autoveicoli!)

- ***Made in Germany***

Contenuto:

3 x *l* 43 mm
s 14 16 18 mm

3 x *l* 75 mm
Attacco: a scelta 12,5 ½ o 24 mm
s 14 16 18 mm

1 x 20 ¾ – 24 mm

Incl. 2 anelli di gomma e 2 spine in acciaio

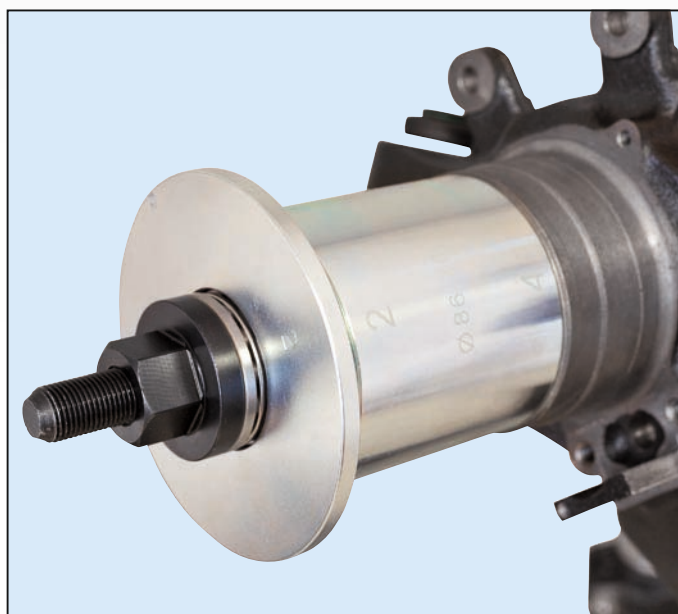
990 S/11 EAN-No. 4000896**162406**

Assortimento universale di estrattori

Ideale per diversi veicoli, come per es. Transporter, Fuoristrada e camion

- Per la rimozione e l'installazione di cuscinetti Silent, cuscinetti Hydro, cuscinetti a sfera e cuscinetti in gomma come anche boccole, guarnizioni ad anello per albero etc.
- ∅ Corpi da ∅ 74 a 122 mm

36

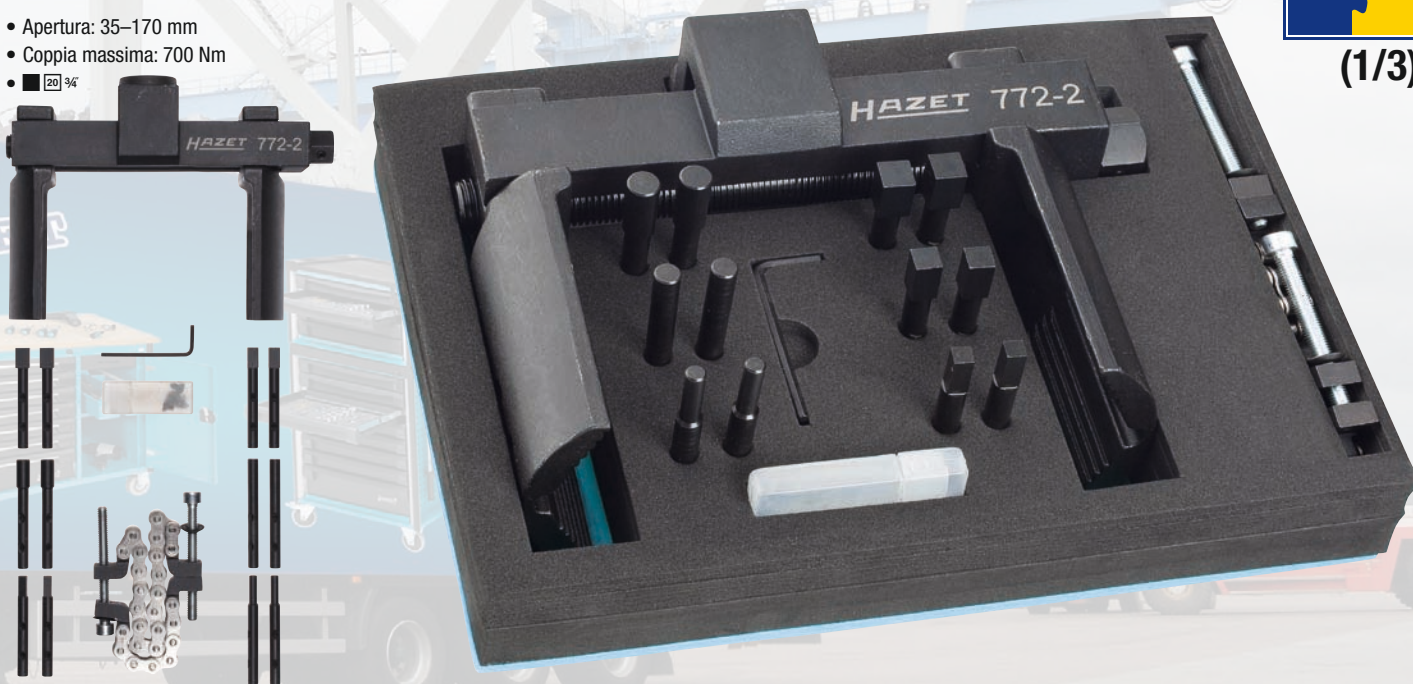
NOVITÀ

4926-1/36 EAN-No. 4000896**161058**

Chiave universale per dadi e ghiere assi

Per lo smontaggio ed il montaggio preciso di quasi tutti i dadi per assi, per es. dadi esagonali, dadi ottagonali, ghiere, dadi dentati (frontali), dadi a due fori, dadi a testa tonda con fori radiali etc.

- Apertura: 35–170 mm
- Coppia massima: 700 Nm
- ■ 20 ¾″

Assistent 16 (1/3)

NOVITÀ

772-2/16 EAN-No. 4000896**161041**

Leva di rimozione per camion con doppia impugnatura

NOVITÀ

2166-4 EAN-No. 4000896**161072**

Assistent = **Safety-Insert-System** in materiale espanso in 2 componenti (adato per HAZET-Assistent®)

Avvitatore a batteria

3 Ah ~ 18 V

- 540 Nm
- 500 Nm
- 0 – 1650 1/min
- 2640 g

Contenuto:
Avvitatore a batteria,
Batteria agli ioni di litio,
Caricatore

Già informato?!
BATTERIE AGLI IONI DI LITIO

- non hanno effetto memoria
- composte da celle a 3,6 V
- dopo una carica completa hanno un voltaggio superiore di 3,6 V, equivale 5 celle a 3,6 V = 18 V – **MA** dopo una carica completa è possibile un voltaggio massimo fino a **20 V**
  Attenzione: Per una lunga durata della batteria, stoccarla solo con una carica tra il 50 e 80 %
- hanno una densità di energia più che doppia rispetto per es. a batterie Nickel-Cadmio
- hanno una tensione nominale di tre volte superiore rispetto a batterie Nickel-Metallidrato

9212 N-1 EAN-No. 4000896**160327**

NOVITÀ

Batteria ioni di litio
3 Ah ~ 18 V

Fornito con valigetta di resina sintetica

Sostituzione dei carboncini senza problemi

Ass. avvitadadi ad impulso 12,5 ½″

Doppia massa battente ad alto rendimento

Contenuto:
1 x Avvitadadi ad impulso
9012-1 SPC
3 x ● 12,5 ½″
s 17, 19, 21 mm

9012-1 SPC/4 EAN-No. 4000896**158638**

Avvitadadi ad impulso con inversione ad una mano 12,5 ½″

Doppia massa battente ad alto rendimento

NOVITÀ

con inversione ad una mano (destro/sinistro)

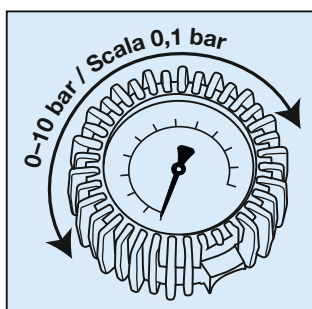
9012 EL EAN-No. 4000896**161782**

HAZET No.	■	M	1/min	max. Nm	Nm	max. Nm		Connessione, dim. nominale	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	dB(A)	kg	EAN-No. 4000896+
9012-1 SPC/4	12,5 ½″	M 16	7.500	623	550	670	6,3 mm = ¼″	7,2	113	6,3	Lp A 88	2,5	158638
9012 EL Novità!	12,5 ½″	M 16	7.000	813	542	1.490	6,3 mm = ¼″	7,2	113	6,3	Lp A 82	1,9	161782

= Giri/min a vuoto max. = Coppia max. serraggio = Coppia di serraggio raccomandata = Coppia max. di disserraggio = Attacco ingresso aria = Rumorosità a vuoto

Strumento per il controllo della pressione dei pneumatici, tarato

NOVITÀ

- Campo di temperatura di utilizzo: -10° C fino +40° C
- Pressione d'esercizio: 6,3 bar
- Connessione diametro nominale 7,2
- 565 g

9041-2 EAN-No. 4000896**161928**

Strumento per il controllo della pressione con misuratore per pneumatici

NOVITÀ

Con luce LED

bar psi kpa

- Alimentazione a celle solari
- Batteria sostituibile

Misuratore della profondità del battistrada integrato

9041-10 EAN-No. 4000896**162505**

Paraspruzzi per pistole di soffiaggio

NOVITÀ

- Per pistole di soffiaggio 9040-2 o altri modelli con diametro dell'ugello 6 mm

∅ 100 mm

9040-20 EAN-No. 4000896**161119**

Fornito senza pistola di soffiaggio

Pistola per ingrassaggio

180 mm

Distribuzione omogenea del peso per lavorare senza sforzi

6,3 mm (¼″)

Contenuto: ca. 400 g

- Tre modalità di riempimento:
- – Utilizzo di una cartuccia commerciale nel cilindro
- – Collegamento diretto fra il tappo della testa della cartuccia e una pompa
- – Riempimento del grasso "sfuso" direttamente nel corpo cilindrico (senza cartuccia)
- 1 corsa per scatto
- Consumo aria: 3 l / riempimento

9042-1 EAN-No. 4000896**147083**

Pistola a spruzzo combinata

Per il rivestimento del sottoscocca, protezione anti-rumore o per sigillare le cavità con cera

ugello incluso

- Per cartucce commerciali da 1000 ml.
- Consiglio: aprire la cartuccia, inserire il tubo di aspirazione, avvitare la cartuccia. Fatto!

Completo di tubo flessibile da 500 mm con ugello a nebulizzazione circolare per un perfetto inserimento del sigillante nelle cavità (la canna viene sostituita con l'ugello)

9042-4 EAN-No. 4000896**147090**

HAZET No.		Attacco	Connessione, dim. nominale	Consumo aria l/min.	Pressione d'esercizio bar	g	EAN-No. 4000896+
9042-1	Pistola per ingrassaggio	6,3 mm = ¼″	7,2	vedi articolo	6,3	1500	147083
9042-4	Pistola a spruzzo combinata	6,3 mm = ¼″	7,2	225	6,3	410	147090

= Giri/min a vuoto max. Coppia di serraggio raccomandata

NOVITÀ

Con cerniera sotto l'avambraccio

Riflettente

2 tasche anteriori con cerniera

①

- Giacca Softshell, Unisex
- Resistente ad acqua e vento, traspirante
- Materiale: 95% Polyestere, 5% Elasthan

HAZET No.	Taglia		EAN-No. 4000896+
WW4519-M	M	40	161171
WW4519-L	L	40	161188
WW4519-XL	XL	40	161195
WW4519-XXL	XXL	40	161539

- T-Shirt, Unisex
- Materiale: 100% Cotone pettinato, Single-Jersey

HAZET No.	Taglia		EAN-No. 4000896+
WW4520-S	S	40	161218
WW4520-M	M	40	161225
WW4520-L	L	40	161232
WW4520-XL	XL	40	161249
WW4520-XXL	XXL	40	161256

NOVITÀ

- Giacca Softshell, Unisex
- Resistente ad acqua e vento, traspirante
- Materiale: 95% Polyestere, 5% Elasthan, imbottita, rete traspirante

HAZET No.	Taglia	40	EAN-No. 4000896+
WW4518-M	M	40	161133
WW4518-L	L	40	161140
WW4518-XL	XL	40	161157
WW4518-XXL	XXL	40	161164

- Polo, Unisex
- Materiale: 95% Cotone pettinato, 5% Elasthan

HAZET No.	Taglia	40	EAN-No. 4000896+
WW4521-S	S	40	161263
WW4521-M	M	40	161270
WW4521-L	L	40	161294
WW4521-XL	XL	40	161300
WW4521-XXL	XXL	40	161317

- Camicia
- Materiale: 100% Cotone

HAZET No.	Taglia	40	EAN-No. 4000896+
WW4522-S	S	40	161324
WW4522-M	M	40	161331
WW4522-L	L	40	161348
WW4522-XL	XL	40	161355
WW4522-XXL	XXL	40	161362

- Borsa da viaggio
- Materiale: 100% Nylon

WW4524 EAN-No. 4000896**161416**

220

HAZET® Utensili Geniali

I Vostri 220 utensili professionali

Assortimento di giraviti 163-141/31, 31 pezzi,

Assortimento di chiavi a bussola 163-138/77, 77 pezzi 6.3 ¼″

Assortimento di chiavi 163-140/33, 33 pezzi

Assortimento universale 163-143/18, 18 pezzi

Ass. di inserti professionale 2240/36, 36 pezzi

Cassetta di punte elicoidali 2128-1, 25 pezzi Ø 1 – 13 mm

Carrello portautensili 179-6/220 completo con 220 utensili professionali

EAN-No. 4000896162840

SWW2010/2011 It./I. 11.10/0. Di 12221-U10/PDF